

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局(43) 国際公開日  
2005年8月18日 (18.08.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/075588 A1

(51) 国際特許分類: C09D 183/00, B32B 27/00, B41M 5/40

(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/000837

(22) 国際出願日: 2005年1月24日 (24.01.2005)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:  
特願2004-026478 2004年2月3日 (03.02.2004) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): ナトコ株式会社 (NATOCO CO., LTD.) [JP/JP]; 〒4700213 愛知県西加茂郡三好町大字打越字生賀山1番地 Aichi (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 寺西 茂和 (TERANISHI, Shigekazu) [JP/JP]; 〒4670861 愛知県名古屋市瑞穂区二野町8番3号 ナトコ株式会社内 Aichi (JP). 横山 法緒 (YOKOYAMA, Norio) [JP/JP]; 〒4670861 愛知県名古屋市瑞穂区二野町8番3号 ナトコ株式会社内 Aichi (JP).

(74) 代理人: 特許業務法人コスモス特許事務所 (COSMOS PATENT OFFICE); 〒4600003 愛知県名古屋市中区錦二丁目2番22号名古屋センタービル別館2階 Aichi (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,

[続葉有]

(54) Title: HEAT RESISTANCE LUBRICITY IMPARTING COATING AGENT AND THERMAL TRANSFER RECORDING MEDIUM

(54) 発明の名称: 耐熱滑性コーティング剤、及び熱転写記録媒体

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
摩擦係数1	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
摩擦係数2	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
摩擦係数3	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
摩擦係数4	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
摩擦係数5	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
摩擦係数6	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
摩擦係数7	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
摩擦係数8	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
摩擦係数9	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
摩擦係数10	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
摩擦係数11	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
摩擦係数12	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
摩擦係数13	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
摩擦係数14	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
摩擦係数15	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
摩擦係数16	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
摩擦係数17	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
摩擦係数18	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
摩擦係数19	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
摩擦係数20	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
摩擦係数21	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
摩擦係数22	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
摩擦係数23	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
摩擦係数24	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
摩擦係数25	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
摩擦係数26	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
摩擦係数27	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
摩擦係数28	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
摩擦係数29	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
摩擦係数30	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
摩擦係数31	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
摩擦係数32	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
摩擦係数33	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
摩擦係数34	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
摩擦係数35	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
摩擦係数36	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
摩擦係数37	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
摩擦係数38	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
摩擦係数39	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
摩擦係数40	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
摩擦係数41	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
摩擦係数42	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
摩擦係数43	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
摩擦係数44	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
摩擦係数45	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
摩擦係数46	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
摩擦係数47	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
摩擦係数48	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
摩擦係数49	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
摩擦係数50	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
摩擦係数51	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
摩擦係数52	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
摩擦係数53	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
摩擦係数54	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
摩擦係数55	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
摩擦係数56	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
摩擦係数57	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
摩擦係数58	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
摩擦係数59	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
摩擦係数60	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
摩擦係数61	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
摩擦係数62	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
摩擦係数63	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
摩擦係数64	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
摩擦係数65	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
摩擦係数66	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
摩擦係数67	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
摩擦係数68	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
摩擦係数69	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
摩擦係数70	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
摩擦係数71	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
摩擦係数72	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
摩擦係数73	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
摩擦係数74	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
摩擦係数75	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
摩擦係数76	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
摩擦係数77	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
摩擦係数78	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
摩擦係数79	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
摩擦係数80	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
摩擦係数81	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
摩擦係数82	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
摩擦係数83	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
摩擦係数84	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
摩擦係数85	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
摩擦係数86	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
摩擦係数87	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
摩擦係数88	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
摩擦係数89	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
摩擦係数90	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
摩擦係数91	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
摩擦係数92	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
摩擦係数93	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
摩擦係数94	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
摩擦係数95	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
摩擦係数96	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
摩擦係数97	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
摩擦係数98	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
摩擦係数99	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
摩擦係数100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

摩擦係数の測定は、全て室温で行われている。

MMA:メチルメタクリレート

SMA:ステアリルメタクリレート

R LMA:ラウリルメタクリレート

S HEMA:ヒドロキシエチルメタクリレート

T MAA:メタクリル酸

VPS1001:株式会社ワコ化学工業株式会社、商品名「VPS1001」のシリコン樹脂 (シリコン樹脂10000)

ABN-101:日本ポリケン工業株式会社、商品名「ABN-101」のポリブタジエン系樹脂 (ポリブタジエン系樹脂10000)

ABN-101:日本ポリケン工業株式会社、商品名「ABN-101」のポリブタジエン系樹脂 (ポリブタジエン系樹脂10000)

A RESIN SOLN.(12) BLOCK COPOLYMER (1)

B RESIN SOLN.(13) BLOCK COPOLYMER (2)

C RESIN SOLN.(14) BLOCK COPOLYMER



ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),  
OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,  
MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU,

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。